



SIMTEX-OC
ISO 9001 REGISTERED 835.1

Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”
**Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Biologie și
Nutriție Animală – IBNA Balotești**

Calea București nr.1, cod 077015 Balotești, jud. Ilfov
O.R.C. nr. J 23/1521/31.07.2006; CUI 18897481/01.08.2006
Certificare ISO SR EN 9001:2001; Certificat nr. 835
Tel/Fax: (+40 21) 351. 20.80; Tel. (+40 21) 351.20.81; 351.20.84; 351.20.82; 351.20.83
e-mail: secretariat@ibna.ro; ; porus@ibna.ro; web: www.ibna.ro

LABORATORUL DE BIOTEHNOLOGII
vă oferă:
Produs biologic natural - probiotic
Bacterii acidolactice nemodificate genetic

SUINLACT
bioaditiv furajer utilizat în alimentația suinelor

Autor: dr. ing. Aurelia Soare tel. 0721 13 10 98

DOMENIUL DE APLICABILITATE: zootehnie

PREZENTARE

SUINLACT-ul este un bioaditiv furajer realizat pe bază de policultură cu tulpini selecționate de bacterii acidolactice din genurile *Lactobacillus* și *Enterococcus* (*L. acidophilus* + *L. plantarum* + *L. casei* + *E. faecium*), nemodificate genetic, care prin superioritatea numerică a bacteriilor acidolactice, producerea de acid lactic și unele bacteriocine, contribuie la prevenirea și combaterea enterocolitelor la suine prin popularea tractusului digestiv cu aceste bacterii favorabile sănătății.

CARACTERISTICI TEHNICE

Tulpinile de bacterii acidolactice utilizate la obținerea bioaditivului *SUINLACT* au fost izolate și selecționate din tractusul digestiv și din fecale de la purcei în primele zile de la fătare.

Bioaditivul *SUINLACT* – lichid se caracterizează prin: pH 3,8 – 4,0; aciditate > 100⁰T; 2,0 – 3,0 x 10⁹ CFU/ml; gust acrișor – dulceag; miros specific de fermentație lactică.

Bioaditivul *SUINLACT pe suport de nutrețuri combinate* (malț, tărațe-grâu, mălai, șrot-soia, înlocuitor lapte, melasă) se caracterizează prin: S.U. 70-72 %; pH 4,0-4,2; aciditate > 50⁰T; $8,0 \times 10^8 - 1,0 \times 10^9$ CFU/g, gust dulceag - acrișor, miros specific de fermentație lactică.

UTILIZARE

Bioaditivul *SUINLACT - lichid și pe suport de nutrețuri combinate* se utilizează ca supliment alimentar la purcei de la fătare, în toată perioada de alăptare și după înțârcare și la scroafe în gestație-lactație.

ADMINISTRARE

Bioaditivul *SUINLACT* se administrează diferit funcție de categoria animalelor.

§ *SUINLACT lichid* se administrează la purcei cu rol profilactic per os, în doză de 3-5 ml /purcel /zi din prima zi de la fătare, timp de 3 zile, sau până la 15 zile. În caz de enterocolite se administrează 10 ml /purcel /zi, timp de 3 zile.

§ *SUINLACT pe suport de nutreț combinat* pentru purcei se administrează în perioada de alăptare 10 g /purcel / zi și după înțârcare 10-50 g /purcel / zi.

§ *SUINLACT pe suport de nutreț combinat* pentru scroafe în gestație-lactație se administrează în doză de 50-100 g /scroafă /zi.

EFECTE SOCIO-ECONOMICE ȘI DE MEDIU:

Bioaditivul *SUINLACT* se utilizează cu rol probiotic la purcei pe perioada de alăptare și după înțârcare.

Bacteriile acidolactice, utilizate la obținerea bioaditivului, colonizează tractusul digestiv, se implantează în epiteliul intestinal, devin dominante prin superioritate numerică și exercită un efect de barieră asupra microorganismelor patogene sau condiționat patogene.

Substanțele antimicrobiene (acidul lactic și bacteriocinele) produse de bacteriile acidolactice selecționate diminuează pH-ul și inhibă proliferarea microorganismelor patogene sau condiționat patogene (*E. coli*, *Salmonella*, *Clostridium*, *Proteus*, etc.).

Utilizarea bioaditivului *SUINLACT* are ca efecte:

- § diminuarea importului cu produse probiotice;
- § eliminarea tratamentelor cu antibiotice;
- § excluderea antibioticilor ca promotori de creștere din furaje;
- § reducerea sau eliminarea bacteriilor antibioretizente;
- § creșterea rezistenței la îmbolnăvirile produse de bacteriile patogene;
- § diminuarea stresului;
- § creșterea apetitului și a consumabilității nutrețului;
- § îmbunătățirea performanțelor productive și a conversiei hranei;
- § diminuarea morbidității și mortalității;
- § obținerea de produse animaliere naturale, fără remanență de antibiotice și bacterii antibioretizente care au efecte negative asupra sănătății consumatorilor,
- § este produs biologic natural, contribuie la îmbunătățirea calității vieții consumatorilor (alimentație, sănătate) și la depoluarea mediului.

AMBALARE

- § *SUINLACT lichid* este ambalat în sticle tip Pasteur de 0,250 – 0,500 l.
- § *SUINLACT pe suport de nutreț combinat* se ambalează în pungi sau saci de polietilenă în condiții de anaerobioză.

DEPOZITARE

- § *SUINLACT lichid* se păstrează la + 4⁰C.
- § *SUINLACT pe suport de nutreț combinat* se depozitează la 10-15⁰C, ferit de razele solare directe și în spații fără rozătoare.

VALABILITATE

În condiții de păstrare corespunzătoare bioaditivul *SUINLACT* își menține valabilitatea timp de 30 zile.

TOXICITATE

Bioaditivul *SUINLACT* este un produs biologic natural.

Nu este toxic pentru om și animale.

EFICIENȚA ECONOMICĂ:

Metodele biotehnice utilizate contribuie la obținerea bioditivului SUINLACT cu costuri reduse față de costurile antibioticelor.

BENEFICIARI POTENȚIALI:

- § societăți comerciale cu sector zootehnic, cu capital majoritar de stat sau privat;
- § crescătorii particulari de animale asociați sau neasociați;
- § institute sau stațiuni de cercetare cu sector zootehnic.

PRODUCĂTOR IBNA - BALOTEȘTI
LABORATORUL DE BIOTEHNOLOGII

DR. ING. AURELIA SOARE

